





Moc turbiny: 3kW
Kod produktu: FNSWT-3kW

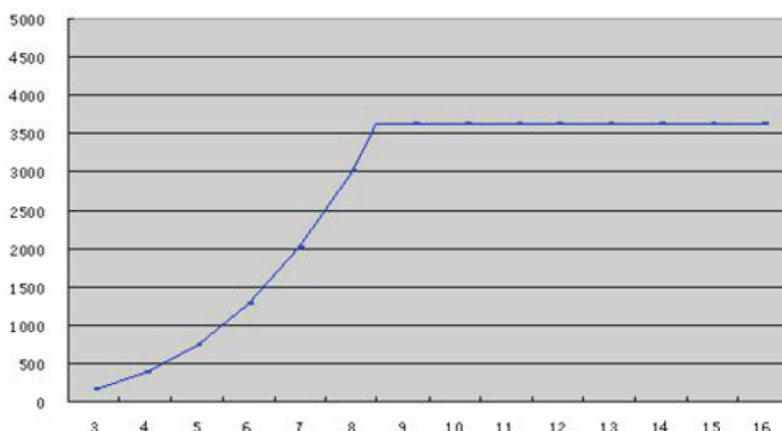

Opis: Falcon FNSWT-3kW to pozioma turbina wiatrowa z systemem **Pitch Control**, który pozwala dostosować kąt nachylenia śmigieł do panujących warunków wietrznych. Pozwala to na ciągłą pracę przy wietrz do 25m/s. Do produkcji prądu w turbinie służy wysokowydajny trzyczłonowy generator magnetyczny. Turbiny Falcon produkowane są w jednej z największych fabryk turbin wiatrowych na Świecie, której ponad 15-letnie doświadczenie pozwoliło na zaoferowanie produktów najnowszej technologii i najwyższej jakości. Fabryka oferuje turbiny wiatrowe o mocach od 1kW do 100kW.

Konstrukcja:

-  Skrzydła turbiny wykonane są z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym. Konstrukcja skrzydeł oraz ich specjalne wyprofilowanie pozwalają na efektywne wykorzystanie energii wiatru.
-  Specjalna konstrukcja turbiny pozwala rozpocząć pracę generatora przy niskiej prędkości wiatru.
-  Solidna konstrukcja pozwala wytrzymać wiatry o prędkości do 59 m/s.
-  **Pitch Control** dostosowuje kąt nachylenia skrzydeł do prędkości wiatru. Większa produkcja, nawet do 30% w porównaniu do turbin o stałym kącie nachylenia


DANE TECHNICZNE:

Średnica śmigieł	4.8 m
Ilość śmigieł	3 szt.
Moc znamionowa	3000 W
Moc maksymalna	3600 W
Napięcie nominalne	360V DC
Zakres pracy na wietrze	2,5-25 m/s
Minimalna prędkość wiatru	2,5 m/s
Nominalna prędkość wiatru	8,5 m/s
Maksymalna prędkość wiatru	do 59 m/s
Znamionowa prędkość obrotowa	240 r/min
Średnioroczna produkcja	6000 kWh (przy 5 m/s)
Praca w zakresie temperatur	od -40 do +50 °C
Waga turbiny	210 kg

KRZYWA MOCY:

DANE IMPORTERA:

 Comfort System
 ul. Malwowa 138, 60-185 Skórzewo
 tel. 61 862 84 22 www.turbinawiatrowa.com